



ט"ז באלול, התשע"ח  
27/08/2018  
סימוכין: 420918018  
מספר: ח-8

לכבוד  
מאיר יפה - מנהל מחלקת חינוך  
מ.א. זבולון  
meiryoffe@zvulun.co.il

**הנדון: תוצאות סקר לבדיקת מתכות ברשת המים במוסדות חינוך במ.א. זבולון**  
סימוכין:

תקנות בריאות העם (איכותם התברואית של מי שתיה ומתקני מי שתיה), 2013

לפני כחצי שנה בוצע סקר כלל ארצי לבדיקת נוכחות מתכות (ברזל, נחושת ועופרת) ברשת המים במוסדות חינוך (מעונות יום, גנים ובתי ספר). בעת הדיגום בוצעה בדיקה בערכת שדה למדידת עכירות.

במסגרת הסקר בוצע דיגום (על ידי דוגמים מוסמכים מצוות לשכות הבריאות) בברימי מים קרים ברשת המים בתוך מוסדות חינוך שנבחרו על ידינו. בכל רשות נבדקו מספר מצומצם של מוסדות חינוך. הסקר כלל כ-1400 דגימות בכל הארץ, מתוכן בוצעו כ-180 דגימות במוסדות חינוך במחוז חיפה. הדגימות נשלחו למעבדה לבריאות הציבור בתל אביב (אבו כביר).

בטבלה הבאה מפורטות תוצאות הדיגומים שבוצעו במ.א. זבולון

ריכוז עופרת (מיקרוגרם/ליטר)	ריכוז ברזל (מיליגרם/ליטר)	ריכוז נחושת (מיליגרם/ליטר)	עכירות (י.ע.נ.)	גורם נבדק (יחידות מדידה)		
				שם המוסד החינוכי	מיקום נקודת הדיגום	לפני/ אחרי הזרמה
10	1	1.4	1	ערך מרבי מותר בתקנות		
0	0	0	0.52	יסודי	מטבחון	ל"ה
0	0	0	0.72	נופית	מטבחון	א"ה
0	0	0	0.21		קולר	ל"ה
0	0	0	0.23		קולר	א"ה
0	0	0	0.23	יסודי	קולר	א"ה
0	0	0	0.30	איבטין	מטבחון	א"ה
0	0	0	0.16	תיכון	מטבחון	א"ה
0	0	0	0.2	רמת יוחנן	ברזיה בחדר	א"ה

הערות:

- כל הערכים שנבדקו נמצאו תקינים בהתאם לתקנות שבסימוכין.
- האותיות א"ה מציינות שהדיגום בוצע אחרי הזרמת מים במשך 2 דקות (מייצג את תקינות המים בצנרת ובברז), האותיות ל"ה מציינות שבוצע דיגום מיד עם פתיחת הברז (מייצג את תקינות המים בברז בלבד). דיגום לפני הזרמת מים בוצע רק במקרים בהם לא היה שימוש בברז במשך מספר שעות, ונועד לייצג מים שעמדו בקו (כגון בשעות הלילה או בסופ"ש).



3. מצורפים המסמכים הבאים :  
✓ סיכום כלל ארצי של סקר המתכות במוסדות חינוך  
✓ דף עם שאלות ותשובות בנושא

נשמח לענות על כל שאלה נוספת.

בכבוד רב,

צור שן  
מהנדס בריאות הסביבה

העתק בדוא"ל:

רחל סלע – מחלקת תברואה, מ.א. זבולון  
ד"ר לילה יעקב – מנהלת המחלקה לבריאות הסביבה במחוז  
מיכל דנציגר – ס/מנהלת המחלקה לבריאות הסביבה במחוז  
אילן דהן – מפקח מחוזי